

Kurzporträt

Maika Janika Schmidt

geb. am 28.06.1979 in Lübeck, ledig, 1 Kind

Ausbildung/Qualifikation

Studium Wirtschaftsingenieurwesen mit Schwerpunkt Energie- und Umweltmanagement an der Universität Flensburg

Abschluss: Dipl.-Wirtsch.-Ing., 2003

Diplomarbeit zum Thema „Technische und wirtschaftliche Evaluierung des MixAlco-Prozesses zur stofflichen Verwertung biogener Reststoffe in der Region Flensburg“.

Forschungsunterstützung und Beratung der Industrie- und Handelskammer zu Flensburg.

Unterstützung der Stadt Fargo, N.D., USA, bei der Evaluierung des Pilotprojekts „Fargo Recycling 2000“ mit der North Dakota State University, Fargo, N.D.

Berufliche Tätigkeit

seit 2006 am Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) als **Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Fachgebiet „Systemanalyse“** mit den Themenschwerpunkten:

- Potenzial- und Marktanalysen zu Erneuerbaren Energien, grünem Wasserstoff und neuen Mobilitätslösungen
 - Expertin im internationalen Expertenpool des Projekts „Aufbau einer grünen Wasserstoff-Wirtschaft in Brasilien - Technische, politische und regulatorische“ Rahmenbedingungen im Auftrag der GIZ (02/2022 bis 12/2023)
 - Expertin im internationalen Expertenpool des Projekts „HySupply“ des BDI/BMBF (2020 bis 2023)
 - Leitung des Projekts „Ammoniak als Wasserstoffträger für Brennstoffzellen in der Telekommunikationsindustrie“ im Auftrag der deutschen Telekom (10/2021 bis 02/2022)
- Energieszenarien
 - Entwicklung der Sektorziele für 2030 und eines Szenarios zur Klimaneutralität in Baden-Württemberg 2040, finanziert durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (11/2021 bis 12/2022)
 - Entwicklung eines Zielszenarios für Baden-Württemberg zur Ableitung von energie- und klimapolitischen Zwischenzielen für das Jahr 2030 (Veröffentlichung September 2017)
- Markteinführungsstrategien für neue Technologien
 - Entwicklung einer Roadmap für reFuels für Baden-Württemberg im Auftrag des Ministeriums für Verkehr Baden-Württemberg (10/2019 bis 12/2022)
 - Mitarbeit an der Studie „Power-Purchase-Agreements (PPA) zur Belieferung von Elektrolyseanlagen zur Herstellung synthetischer Kraftstoffe aus erneuerbare Energien“ im Auftrag des Ministeriums für Verkehr Baden-Württemberg (Veröffentlichung Herbst 2021, u.a. Präsentation der Ergebnisse in Brüssel)
- Ausgestaltung und Evaluierung von Förderinstrumenten
 - Mitarbeit im Projekt SYKONAS SyKonaS/InsyKo - Instrumentenanalyse und -entwicklung zur Lösung systemischer Konflikte (04/2021 bis 03/2024)

- Vorbereitung und Begleitung der Erstellung des Erfahrungsberichtes 2014 gemäß § 65 EEG im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
- Vorbereitung und Begleitung der Erstellung des Erfahrungsberichtes 2007 und 2011 im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (2006-2008) und (2009-2012)
- Energiepolitisches Monitoring
 - Assistenz von Prof. Frithjof Staiß, Mitglied der Expertenkommission zum Monitoring-Prozess „Energie der Zukunft“
 - Leitung des Vorhabens Monitoring der Energiewende in Baden-Württemberg mit dem Schwerpunkt Versorgungssicherheit im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- Politikberatung
- Energiewende und Innovation
 - Koordination und Ausgestaltung der Arbeiten des Arbeitspaket 2 „Technologischer Wandel und Innovation“ im Kopernikusprojekt eNavi des BMBF (10/2016 bis 12/2019)

seit 01.11.2014 zusätzlich Leiterin des Fachgebiets Systemanalyse des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg

In dieser Position verantwortlich für 25-30 Mitarbeitende in drei Teams: „Strategische Systemanalyse und Politikberatung“, „Simulation und Optimierung“ und „Windenergie“. Mit dem Team Windenergie erfolgt der Aufbau und in der Folge der Betrieb des weltweit ersten Forschungswindtestfelds in bergig-komplexen Gelände (in Kooperation mit dem Forschungsverbund WindForS).

seit 21.12.2021 Mitglied des Klima-Sachverständigenrats der Landesregierung Baden-Württemberg gemäß § 10 des Klimaschutzgesetzes Baden-Württemberg